

檔 號：

保存年限：

國立臺灣大學 函

地址：10617 臺北市羅斯福路4段1號
聯絡人：林彥廷
電話：(02)33669730
電子郵件：ntuprospect@phys.ntu.edu.tw

受文者：高雄醫學大學

發文日期：中華民國107年11月9日

發文字號：校理字第1070095579號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：附件1_交通方式、附件2_演講資訊、附件3_展望演講海報

(310902000Q0000000_1070095579-0-0.pdf, 310902000Q0000000_1070095579-0-1.pdf, 310902000Q0000000_1070095579-0-2.jpg)

主旨：本校舉辦科技部2018秋季展望系列演講「星空下的科技創意—地球到宇宙的觀察方法」將於107年11月9日至108年1月4日舉行，共計有8場主題演講，惠請宣導並轉知所屬機關學校，歡迎共襄盛舉，請查照。

說明：

一、由科技部指導的展望系列科學普及演講從2003年開始舉辦，2018年賡續推出新的秋季系列演講，主軸訂為「星空下的科技創意—地球到宇宙的觀察方法」。在過去二、三十年中，對宇宙天文和太空物理領域的探索突飛猛進，有相當多的精彩成果呈現在世人面前，這些探索過程帶來科學新知，讓民眾和學生體會知識提升的喜悅，其中的觀測方法也充滿創意，因此本系列8場演講，環繞「科技創意」主軸，涵蓋從地球到太空、再到太陽系和銀河黑洞的科學探索，以及這些研究過程中所使用的尖端設備及其運作原理！本系列內容深入淺出，竭誠歡迎相關領域人才或對於科學、科普有興趣的民眾及學校團體踴躍報名參加。

二、講座資訊：

時間：107年11月9日至108年1月4日(除11月30日暫停)，每周五晚上7點至9點，6點30分開放進場(因座位有限，請提早到場)。

地點：臺大應用力學所一樓國際會議廳(106臺北市大安區羅

收文文號：1070011997

斯福路四段1號)。

主持人：國立臺灣大學物理學系張顏暉主任、國立自然科學博物館孫維新館長。

各場主題與講者資訊：

- 1、107年11月9日：邁向太空的精彩創意—科技如何協助人類跨出地球(孫維新 國立自然科學博物館館長)
- 2、107年11月16日：太空魔方—先進電離層探測儀(趙吉光 國立中央大學太空科學研究所所長)
- 3、107年11月23日：全新的太陽系—科學家如何通過新發現來改變認知(劉麗杏 麻省理工學院林肯實驗室和挪威特羅姆瑟大學資深科學家)
- 4、107年12月7日：打造一座黑洞照相機—兼談格陵蘭望遠鏡(陳明堂 中央研究院天文及天文物理研究所研究員)
- 5、107年12月14日：台灣的太空夢—國家長程太空發展的目標與關鍵科技(林俊良 國家太空中心主任)
- 6、107年12月21日：探天的奇幻冒險—談研究宇宙天體的科技創意(陳文屏 國立中央大學天文研究所講座教授)
- 7、107年12月28日：近水樓台先得月—如何在月球的水資源爭奪戰中以小博大(葉永烜 中央研究院院士)
- 8、108年1月4日：如何了解地球的鄰居們—淺談探索太陽系的新科技(王祥宇 中央研究院天文及天文物理研究所研究員)

本系列提供現場直播，直播網址為：<https://google.com/42tPuR>；展望線上影音收看網址：<http://knowledge.colife.org.tw/starphys>。

本活動詳情可見展望系列演講官網：<http://prospect.phys.ntu.edu.tw/>或展望系列演講Facebook：<https://www.facebook.com/ntuprospect>。

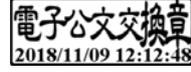
每場核發公務人員終身學習與教師研習時數2小時。參加者可獲贈科技部《科學發展》月刊1本，送完為止。

本系列講座完全免費，歡迎學校團體報名，請另洽承辦人林先生(電話02-33669730；電郵ntuprospect@phys.ntu.edu.tw)

三、檢附本系列演講資訊、海報電子檔與交通資訊各1份。

正本：教育部部屬機關(構)、教育部部屬各社教機構、各公私立大專校院、各直轄市及縣市政府教育局(處)

副本：科技部、教育部、登載於本校首頁校園公告(含附件)



裝

訂

線

「展望」系列科學普及演講由科技部指導和補助，於2003年的春季開始，一連15年舉辦了一系列的科學普及演講，稱作「展望」系列，意在檢視現在，展望未來。這個系列之所以命名為「展望」，也是希望邀請講座不僅只是介紹某一個特定領域的現況，同時也希望這位講座能夠以前瞻的眼光，帶領聽眾，去了解這個領域因為科學的發展，而在5到10年之後會把人類社會帶到何處去。對聽講的觀眾而言，能夠知道特定科學領域的尖端發展，也可以讓觀眾未雨綢繆，預為社會變遷先作準備。

本演講由**台大物理學系張顏暉主任**與**自然科學博物館孫維新館長**共同主持，每年包含春秋兩季系列演講各八場，內容涵蓋了物理、化學、生命科學，和尖端工程等前沿科技。

本次**2018秋季演講系列的主軸**，訂為「**星空下的科技創意—地球到宇宙的觀察方法**」。在過去二、三十年中，對宇宙天文和太空物理領域的探索突飛猛進，有相當多的精彩成果呈現在世人面前，這些探索過程帶來了科學新知，讓民眾和學生體會了知識提升的喜悅，但是我們在介紹這些成果的過程中，多半只提到了「科學新知」，而沒有在「觀測方法」上多做著墨，但這些「新知」卻是由精彩的「科技」所產出的觀測方法達成的，這些觀測方法充滿了創意，也是大眾應該瞭解的內涵！因此本系列八場演講，環繞著「科技創意」這個主軸，涵蓋從地球到太空、再到太陽系和銀河黑洞的科學探索，以及這些研究過程中所使用的尖端設備及其運作原理。

在這一系列演講中，**我們邀請了中研院、台大、中大、國家太空中心，和美國研究機構**，期待展望系列的朋友們能再次前來應力所演講廳，參與新一季的科學饗宴！

展望 2018

星空下的 科技創意

從地球到宇宙的觀察方法

11/09 - 2019 01/04

◀ FRI 19:00-21:00

國立臺灣大學應用力學研究所
一樓國際會議廳

主持人

國立臺灣大學物理學系 張顏暉 主任
國立自然科學博物館 孫維新 館長

11/09  **邁向太空的精彩創意**
— 科技如何協助人類跨出地球
孫維新 國立自然科學博物館館長/國立臺灣大學天文物理研究所教授

11/16  **太空魔方**
— 先進電離層探測儀
趙吉光 國立中央大學太空科學研究所副教授兼所長

11/23  **全新的太陽系**
— 科學家如何通過新發現來改變認知
劉麗杏 麻省理工學院林肯實驗室和挪威特羅姆瑟大學資深科學家

12/07  **打造一座黑洞照相機**
— 兼談格陵蘭望遠鏡
陳明堂 中央研究院天文及天文物理研究所研究員

12/14  **台灣的太空夢**
— 國家長程太空發展的目標與關鍵科技
林俊良 國家太空中心主任/國立中興大學電機工程學系講座教授

12/21  **探天的奇幻冒險**
— 談研究宇宙天體的科技創意
陳文屏 國立中央大學天文研究所講座教授

12/28  **近水樓台先得月**
— 如何在月球的水資源爭奪戰中以小博大
葉永烜 國立中央大學天文研究所與太空科學研究所講座教授/
中央研究院院士

2019 01/04  **如何了解地球的鄰居們**
— 淺談探索太陽系的新科技
王祥宇 中央研究院天文及天文物理研究所研究員兼副所長

◀ 演講需知

本系列講座準時開始，為保障大眾的權益，請提前到場。
講座於半小時前開放入場，欲知參加辦法，請上活動網站。
講座有提供現場直播，直播網址為：<https://goo.gl/42tPuR>
現場備有茶水，請自行攜帶杯具盛裝，場內嚴禁飲食。

◀ 活動獎勵

現場參加者可獲贈科技部《科學發展》月刊1本，
數量有限，送完為止。
全勤者可獲贈科普書籍1本(需集滿8場徽章)。
每場核發公務人員終身學習和教師研習時數2小時。

◀ 活動網站

展望演講—<https://prospect.phys.ntu.edu.tw>
展望部落格—<http://prospect-speech.blog.ntu.edu.tw>
展望粉絲專頁—<https://www.facebook.com/ntuprospect>
展望系列展廳影音—<http://knowledge.colife.org.tw/starphys>

◀ 聯絡資訊

☎ 02-33669730
✉ ntuprospect@phys.ntu.edu.tw

溫馨提醒 歡迎現場報名，因座位有限，團體請預先聯絡。

歡迎掃描
QR Code
瞭解演講資訊



直播網址
Scan me

直播時各講者情況不同而異，主辦單位保留調整權利，請依場公告為準。



國立臺灣大學物理系
暨天文物理研究所



展望系列科學普及演講

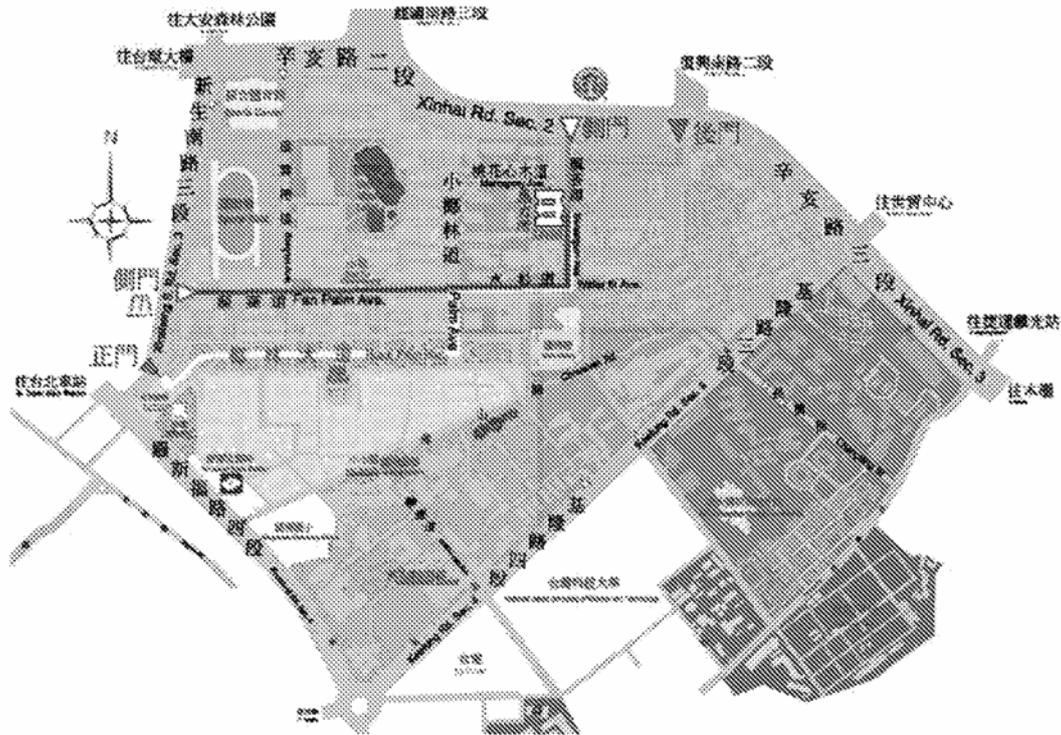
國立臺灣大學應用力學研究所 (殷望演講地點在一樓國際會議廳)

National Taiwan University Institute of Applied Mechanics

地址：106 台北市大安區羅斯福路四段 1 號

TEL：886-2-3366-5600

FAX：886-2-2363-9290



公車資訊：

1.公館捷運站 (羅斯福路)

30、653、74、254、278、643、644、252、251、236、606、
291、208、1、510、253、907。

2.臺大站 (新生南路)

642、290、505、907、284、253、52、280、311、○南

3.國際青年活動中心 (辛亥路)

209、237、295、298

4.臺大資訊大樓站

298、懷恩 S31(於捷運公館站 3 號出口搭乘)

5.和平東路復興南路口站

3、72、74、18、52、211、235、284、237、278、15、209、295、626、和平幹線、敦化
幹線。

捷運資訊：

捷運新店線：公館站（正大門入臺大）

捷運文湖線：科技大樓站（沿復興南路往南走約 250 公尺進入臺大辛亥路大門）

高速公路與市區路線資訊：

高速公路

1. 國道 1 號由建國南路交流道下，走高架往南至辛亥路出口下，靠右行駛慢車道往木柵方向，至復興南路口右轉進入臺大辛亥路大門。
2. 國道 3 號由 20.8 公里木柵交流道下往台北方向，接國 3 甲線至辛亥路，穿過基隆路車行地下道後靠右慢車道行駛至復興南路口，左邊即臺大辛亥路大門。可依下列方式迴轉：

(1) 右轉復興南路至和平東路口迴轉。

或

(2) 過了復興南路後第一條巷子右轉走約 70 公尺再兩次右轉繞回復興南路直走進入。

如何上高速公路？

國道 1 號：由臺大辛亥路大門出校園後左轉辛亥路上建國高架道。

國道 3 號：出臺大辛亥路大門右轉辛亥路接國 3 甲聯絡道。

市區路線

1. 由復興南路或辛亥路進入辛亥路大門後右轉即達。
 2. 由新生南路或羅斯福路進入新生南路正門後直行椰林大道到底，左轉小椰林道到底，再右轉桃花心木道到底，右側建築即本所。
 3. 台北車站走忠孝東路右轉復興南路由臺大辛亥路大門進入。
 4. 松山機場沿敦化北路、敦化南路，接基隆路右轉辛亥路二段，靠慢車道行至復興南路口左手邊即為臺大辛亥路大門。可依下列方式迴轉：
- (1) 右轉復興南路至和平東路口迴轉。
- 或
- (2) 過了復興南路後第一條巷子右轉走約 70 公尺再兩次右轉繞回復興南路直走進入。